

Formulario de presentación de propuestas de Seminarios de investigación

1. DATOS GENERALES DE LA PROPUESTA

1.1. Título	Ecología de la germinación de <i>Spartium junceum</i> (Fabaceae), exótica invasora en la Reserva Natural Villavicencio
1.2. Responsable/s (NOTA: cuando el Director de la propuesta no sea docente de la FCEN, se deberá proponer un Co-Director que sí lo sea).	<p>Director:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre y apellido: Andrea Duplancic Facultad / UE de CONICET: FCEN / IADIZA Departamento: Biología (Ciclo Básico, sede San Martín) Dirección: Av. Ruiz Leal s/n Parque Gral. San Martín Teléfono: 5244106 Correo electrónico: andreaduplancic@yahoo.com.ar <p>Co Director:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre y apellido: Eduardo Martínez Carretero UE de CONICET: Instituto Argentino de Investigaciones de Zonas Áridas (IADIZA) Grupo: Geobotánica y Fitogeografía Dirección: Av. Ruiz Leal s/n Parque Gral. San Martín Teléfono: 5244124 Correo electrónico: mcarrete@mendoza-conicet.gob.ar
1.3. Lugar de Desarrollo de la Tesis Identificar claramente el lugar donde se desarrollará el trabajo de de tesis.	Grupo Geobotánica y Fitogeografía- IADIZA – CCT Mendoza, para el desarrollo de actividades de gabinete, laboratorio y vivero. Tareas de campo en la Reserva Natural Villavicencio, Las Heras, Mendoza.

2. DESTINO DE LA PROPUESTA

2.1. La propuesta presentada es para:	Seminarios de investigación de Licenciatura (Tesina)	<input type="checkbox"/> Física
		<input type="checkbox"/> Química
		<input type="checkbox"/> Matemática
		<input checked="" type="checkbox"/> Biología
	Tesis de Posgrado	<input type="checkbox"/> Especialización
		<input type="checkbox"/> Maestría
	<input type="checkbox"/> Doctorado	

3. DETALLE TÉCNICO DE LA PROPUESTA

3.1. Motivación Breve descripción del contexto de la propuesta (no más de 500 palabras)	<p>Las especies exóticas amenazan la diversidad biológica y el funcionamiento de los sistemas naturales, ya que alteran la composición y estructura de las áreas invadidas, el régimen de perturbaciones, y todas las propiedades y servicios del ecosistema. Gran parte del ingreso de especies exóticas resulta de introducciones intencionales como plantas ornamentales. <i>Spartium junceum</i> L. (Fabaceae), conocida como retama española o retama amarilla, es un arbusto perenne, con tronco grueso y copa amplia, de 3 a 4 metros de altura, nativo de la región del Mediterráneo. Invade diversas regiones geográficas, donde forma manchones muy densos que inhiben el crecimiento de cualquier otro tipo de vegetación, y con frecuencia prefiere bordes de arroyos. En la Reserva Natural Villavicencio, numerosos manantiales de aguas mesotermales son explotados comercialmente desde 1930, cuando se construyó un hotel (inactivo los últimos 35 años) en el cual se introdujeron numerosas exóticas ornamentales para sus jardines que se mantienen bajo riego. Si bien el número de exóticas invasoras en la Reserva es relativamente bajo, las especies presentes llegan a dominar entre el 50 y el 95% de la cobertura total. Desde su introducción, y debido a la transformación del ecosistema natural por incendios y sobrepastoreo, <i>S. junceum</i> se ha</p>
---	--

	<p>extendido hasta 10 km aguas abajo del área parquizada, dominando la ribera de los ríos alóctonos. Resulta de interés en el campo de las invasiones biológicas caracterizar atributos que contribuyen al éxito de la invasión, como la capacidad de dispersión a larga y corta distancia, la combinación de estrategias reproductivas (sexual y vegetativa), la longevidad de las semillas, la serotinia, la madurez reproductiva precoz y la producción abundante de semillas.</p>																																																																																
<p>3.2. Objetivos Breve descripción de los logros esperables como consecuencia de la ejecución de la propuesta</p>	<p>Caracterizar los atributos de la ecología de la germinación de <i>Spartium junceum</i> que contribuyen al éxito de la invasión del cauce de un río alóctono en la Reserva Natural Villavicencio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Determinar la viabilidad de semillas. • Evaluar el efecto de la temperatura y de tratamientos pregerminativos sobre la germinación. • Evaluar la germinación en vivero y a campo. 																																																																																
<p>3.3. Cronograma tentativo Descripción del cronograma de trabajo sugerido a ser desarrollado a lo largo de 12 meses (o lo que corresponda), duración media del seminario.</p>	<table border="1" data-bbox="662 520 1529 1096"> <thead> <tr> <th>Actividad/mes</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Recopilación bibliográfica</td> <td>x</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>x</td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Colecta de semillas</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ensayo de viabilidad</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Germinación en laboratorio</td> <td></td> <td></td> <td>x</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Germinación en vivero y a campo</td> <td></td> <td></td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Análisis de resultados</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Redacción del trabajo final</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> </tbody> </table> <p>El inicio del trabajo de campo queda supeditado a la fenología de la especie (dispersión de semillas de Diciembre a Marzo).</p>	Actividad/mes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Recopilación bibliográfica	x	x					x	x		Colecta de semillas		x								Ensayo de viabilidad		x								Germinación en laboratorio			x	x						Germinación en vivero y a campo			x	x	x					Análisis de resultados						x	x	x		Redacción del trabajo final								x	x
Actividad/mes	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																								
Recopilación bibliográfica	x	x					x	x																																																																									
Colecta de semillas		x																																																																															
Ensayo de viabilidad		x																																																																															
Germinación en laboratorio			x	x																																																																													
Germinación en vivero y a campo			x	x	x																																																																												
Análisis de resultados						x	x	x																																																																									
Redacción del trabajo final								x	x																																																																								
<p>3.4. Área troncal en la que se enmarca su propuesta Indique si se enmarca en algún grupo de investigación de la FCEN</p>																																																																																	
<p>3.5. Plan de formación previa Deben cumplirse los requisitos generales de la "formación previa" ...</p>	<p>Alumnos avanzados de la Lic. en Biología</p>																																																																																
<p>4. ANEXOS</p>																																																																																	
<p>4.1. Currículum Vitae del Director en caso de no pertenecer al plantel docente de la FCEN. Puede adjuntarlo al presente Formulario en el formato electrónico en el que Ud. lo tenga desarrollado</p>	<p>Adjunto a la presente propuesta.</p>																																																																																
<p>4.2. Financiamiento para el estudiante Se refiere a la disponibilidad de fondos ya</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> NO poseo financiamiento disponible para el estudiante</p>																																																																																

<p>acordados para otorgar al estudiante que pudiera elegir esta propuesta. Elija una de las alternativas sugeridas y complete la información asociada</p>	<p><input type="checkbox"/> SÍ poseo financiamiento ya acordado para ofrecer una beca al estudiante</p> <p>Datos del financiamiento (completar): Entidad que financia: Período de financiamiento (meses): Monto mensual de la beca:.....</p>
<p>4.3. Recursos materiales Se refiere a la disponibilidad de espacio físico, equipamiento, insumos y otros elementos materiales necesarios para realizar la propuesta. Es imprescindible completar este campo y firmarlo.</p>	<p>Se dispone de la infraestructura, equipamiento y servicios del grupo GyF del IADIZA, que incluye laboratorios de biología y fitoquímica, vivero, biblioteca, computadoras, lupas binoculares, estufa de secado, balanzas de precisión, cámara de germinación, herbario, bibliografía específica, vehículos para salidas a campo.</p> <p>Fecha: Firma y aclaración del responsable:</p>
<p>4.4. Necesidades de convenios interinstitucionales</p>	<p><input type="checkbox"/> SI se necesita la firma de un convenio específico entre la entidad receptora y la FCEN. <input checked="" type="checkbox"/> NO se necesita la firma de un convenio específico entre la entidad receptora y la FCEN.</p>
<p>4.5. Seguros de trabajo Se refiere a que si la entidad receptora cuenta con un seguro general para el desarrollo de las actividades expresadas en el presente formulario, o es necesario que la FCEN cubra esa necesidad.</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> SI se necesita que el alumno posea un seguro de riesgo para el desarrollo de las actividades en la entidad receptora. <input type="checkbox"/> NO se necesita que el alumno posea un seguro de riesgo para el desarrollo de las actividades en la entidad receptora.</p>
<p>4. 6. Información adicional que desee incluir</p>	